

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison[®] MPI 2040[™] Transparent

Emitido: 04/2023

Introducción

Avery Dennison MPI 2040 es un vinilo polimérico calandrado autoadhesivo, brillante y transparente, recomendado para usar sobre superficies planas o ligeramente curvas.

Conversión

Avery Dennison MPI 2040 es un vinilo multiusos, desarrollado para su empleo en diversas impresoras de formato súper ancho utilizando tintas solventes, eco/semi solventes, de secado UV o tintas látex.

Para realzar el color y proteger las imágenes contra la radiación ultravioleta y la abrasión, se recomienda proteger Avery Dennison MPI 2040 Transparent con un laminado o un barniz.

Para detalles concretos sobre combinaciones de Avery Dennison DOL, véase el ["Boletín técnico 5.3 Combinaciones recomendadas de laminados Avery Dennison y productos Avery Dennison para impresión digital"](#).



Frontal

Vinilo calandrado brillante, de 75 micras.



Adhesivo

Adhesivo claro permanente con base acrílica.



Papel dorsal

Papel kraft revestido de polietileno, 140 g/m²



Durabilidad

7 años



Almacenamiento

2 años

Usos recomendados

- » Gráficos para vehículos (superficies planas o ligeramente curvas).
- » Rótulos en interiores y exteriores.
- » Decoración de escaparates.
- » Publicidad temporal promocional y de punto de venta.

Características

- » Alto grado de transparencia.
- » Excelentes cualidades de impresión y manipulación en las impresoras seleccionadas.
- » Excepcional duración y rendimiento al exterior.
- » Alto brillo.

Propiedades físicas

| Características | Método de ensayo ¹ | Resultados |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Calibre, film frontal | ISO 534 | 75 micras |
| Calibre, material frontal + adhesivo | ISO 534 | 100 micras |
| Alargamiento | DIN 53455 | > 100 % |
| Estabilidad dimensional | DIN 30646 | 0.4 mm máx. |
| Adhesión inicial | FINAT FTM-1, acero inox. | 525 N/m |
| Adhesión final | FINAT FTM-1, acero inox. | 750 N/m |
| Inflamabilidad | | Autoextinguible |
| Vida en almacén | Almacenado a 22 °C/50-55 % RH | 2 años |
| Durabilidad sin imprimir | Exposición vertical | 7 años |

Límites de temperatura

| Características | Resultados |
|----------------------------|---------------------|
| Temperatura de aplicación: | +10 °C |
| Temperatura de servicio: | -40 °C hasta +80 °C |

NOTA: antes de cualquier proceso ulterior, como laminado, barnizado o aplicación, los materiales han de estar suficientemente secos. Los disolventes residuales pueden modificar las características específicas de los productos.

Para obtener buenos resultados de impresión y conversión recomendamos aclimatar las bobinas en la sala de impresión/laminación un tiempo mínimo de 24 h antes de imprimir o convertir. Temperaturas elevadas y un cambio de la humedad del material con respecto al clima de la sala pueden causar problemas para mantenerse plano y/o la impresión.

Por norma general, unas condiciones de almacenaje constantes del material, idealmente de 20 °C (+/-2 °C) /50% hr (+/- 5%), evitando altas desviaciones de las condiciones ambientales, facilitarán un proceso de impresión/conversión más estable y sólido. Para más información, véase TB 1.11.

Importante

La información de las características químicas y físicas, así como de los valores en el presente documento se basan en pruebas que creemos que son fiables y que no constituyen una garantía. Pretenden ser simplemente una fuente de información, se dan sin garantía y tampoco la constituyen. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de ese material para cada uso específico.

Todos los datos técnicos aquí facilitados podrán ser modificados sin previo aviso. En caso de ambigüedades o diferencias entre la versión en inglés y las versiones en otros idiomas del presente documento, prevalecerá y regirá la versión en inglés.

Avery Dennison le garantiza que sus Productos cumplen sus especificaciones. Avery Dennison no otorga otras garantías implícitas o expresas con respecto a sus Productos, incluyendo, sin limitación, ninguna garantía implícita de comerciabilidad, adecuación a ningún fin específico y/o no incumplimiento. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de dichos productos para cada uso específico. El periodo de garantía es de un (1) año desde la fecha de envío, si no es que se declara lo contrario de forma expresa en la hoja de datos del producto. Todos los productos de Avery Dennison se venden de acuerdo con las condiciones generales de venta, disponibles en <http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilidad máxima de Avery Dennison frente al Comprador, sea por negligencia, incumplimiento de contrato, representación fraudulenta u otros, no sobrepasará bajo ninguna circunstancia el precio de los Productos que sean defectuosos, no conformes, dañados o no entregados los cuales produzcan como resultado la ejecución de dicha responsabilidad, según determinen las facturas de precio neto recibidas por el Comprador con respecto a cualquier ocurrencia o series de ocurrencias. Avery Dennison no será en ningún caso responsable ante el Comprador de ninguna pérdida o daño indirectos, accidentales o consiguientes, incluidos, entre otros, la pérdida de beneficios previstos, buena disposición, reputación, o pérdidas o gastos resultantes de las reclamaciones de terceros.

© 2023 Avery Dennison Corporation. All rights reserved. Avery Dennison and all other Avery Dennison brands, this publication, its content, product names and codes are owned by Avery Dennison Corporation. All other brands and product names are trademarks of their respective owners. This publication must not be used, copied or reproduced in whole or in part for any purposes other than marketing by Avery Dennison.